**Réf : S300 OD**

# DIFERENCIAL MANUAL DE CORRENTE SELECT 300 OD

O Diferencial Select 300 OD (Avisador de sobrecarga) da REMA, equipado com sistema de segurança de sobrecarga de série, distingue-se pelo seu funcionamento seguro e fiável durante a elevação.

## Características

- O sistema de segurança evita a sobrecarga perigosa no diferencial.
- Mínimo esforço de operação quando em plena carga graças aos rolamentos e à transmissão.
- Funcionamento seguro adicional graças ao sistema de linguetas de bloqueamento duplas.
- Travão de pressão equipado com discos de fricção livres de amianto.
- A roda de corrente é fabricada em aço ligado de precisão e resistente ao desgaste.
- Os ganchos superiores e inferiores estão equipados com linguetas de segurança.
- Os ganchos de elevação deformam lentamente no caso de sobrecarga em vez de se quebrarem repentinamente.
- Corrente de carga revestida com zinco galvanizado da marca Pewag (Grade 80 fabricada de acordo com a norma EN 818/7).
- Corrente de mão revestida com zinco galvanizado.
- Caixa de chapa de aço robusta com revestimento em pó cor-de-laranja.

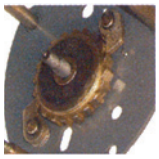
## Fornecimento standarizado

- 3 m de altura de elevação (distância máxima entre o gancho superior e inferior).
- 2.5 m de altura de operação.

## Opções

- Qualquer outra altura de elevação e/ou de operação desejada.
- Depósito de corrente até 10 m e até 2 toneladas.

*Sistema de segurança de sobrecarga*



*Sistema de linguetas de bloqueamento duplas*

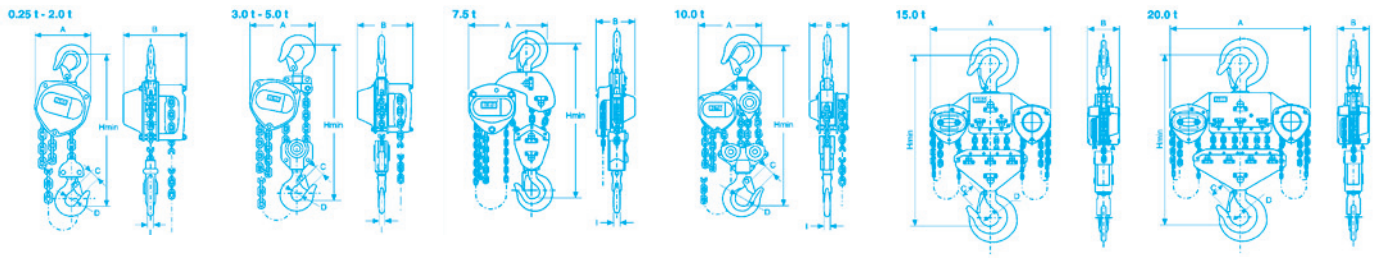
*Roda de corrente sobre suporte de rolamento*

*Depósito de corrente*

| Modelo | Capacidade de carga (kg.) | Esforço manual máximo (kg) | Corrente de carga D x T (mm) | Número de pernadas | Corrente de mão D x T (mm) | Altura perdida (mm) | Peso (kg.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **S300- 0,25*** | 250 | 23,5 | 4,0 x 12,0 | 1 | 5 x 24 | 280 | 6 |
| **S300- 0,5** | 500 | 24,9 | 5,0 x 15,0 | 1 | 5 x 24 | 350 | 10,7 |
| **S300- 1,0** | 1000 | 28,4 | 6,3 x 19,1 | 1 | 5 x 24 | 383 | 12,2 |
| **S300- 1,5** | 1500 | 30,8 | 7,2 x 21,0 | 1 | 5 x 24 | 442 | 17,5 |
| **S300- 2,0** | 2000 | 34,3 | 8,0 x 24,2 | 1 | 5 x 24 | 485 | 19,3 |
| **S300- 3,0** | 3000 | 34,3 | 7,2 x 21,0 | 2 | 5 x 24 | 565 | 29 |
| **S300- 5,0** | 5000 | 37,2 | 9,0 x 27,2 | 2 | 5 x 24 | 688 | 41 |
| **S300- 7,5** | 7500 | 36,8 | 9,0 x 27,2 | 3 | 5 x 24 | 690 | 62 |
| **S300- 10,0** | 10000 | 38,2 | 9,0 x 27,2 | 4 | 5 x 24 | 765 | 78,5 |
| **S300- 15,0*** | 15000 | 37,8 | 9,0 x 27,2 | 6 | 5 x 24 | 900 | 135 |
| **S300- 20,0*** | 20000 | 38,2 | 9,0 x 27,2 | 8 | 5 x 24 | 950 | 190 |

| Modelo | Amin (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Hmin (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| **S300- 0,25** | 120 | 114 | 21 | 31 | 280 |
| **S300- 0,5** | 146 | 138 | 23 | 35 | 350 |
| **S300- 1,0** | 161 | 154 | 27 | 40 | 383 |
| **S300- 1,5** | 182 | 176 | 33 | 45 | 442 |
| **S300- 2,0** | 202 | 177 | 35 | 50 | 485 |
| **S300- 3,0** | 230 | 176 | 39 | 55 | 565 |
| **S300- 5,0** | 250 | 189 | 45 | 65 | 688 |
| **S300- 7,5** | 430 | 189 | 47 | 67 | 690 |
| **S300- 10,0** | 160 | 189 | 54 | 75 | 765 |
| **S300- 15,0** | 718 | 200 | 70 | 95 | 900 |
| **S300- 20,0** | 900 | 200 | 80 | 106 | 950 |

** não dispõe de sistema de segurança de sobrecarga*



Pinças, diferenciais, guinchos
> > > >

Pinças, diferenciais, guinchos
> > > >

Pinças, diferenciais, guinchos
> > > >

Pinças, diferenciais, guinchos
> > > >

Pinças, diferenciais, guinchos
> > > >

**Réf : EFS**

# CARRO PORTA-DIFERENCIAL ELÉCTRICO EFS

Mencionar sempre a largura do rebordo em mm s.f.f.

**Características**
- Eixo duplo.
- 1 ou 2 velocidades deslocação.
- Dispositivos de anti-basculamento e de antiqueda.
- Comando a 24 V e botoneira suspensa não incluídos.
- Rodízios de suporte não incluídos.

**Motor**
- Duração de accionamento de 40%
- Tensão operacional: 400V, 3 fases, 50 Hz.
- Classe de protecção IP54.

**Réf : HFN**

# CARRO PORTA-DIFERENCIAL DE TRANSLAÇÃO POR TRACÇÃO

Mencionar sempre a largura do rebordo em mm s.f.f.

| Modelo do carro porta-diferencial | F largura do rebordo (mm) | Velocidade (m/min) |
|---|---|---|
| **500** | 50 - 106 • 110 - 200 • 210 - 300 | 16 • 5/20 |
| **1000** | 66 - 135 • 137 - 215 • 220 - 300 | 16 • 5/20 |
| **2000** | 66 - 135 • 137 - 215 • 220 - 300 | 16 • 5/20 |
| **3200** | 82 - 155 • 137 - 215 • 220 - 300 | 5/20 |
| **6300** | 90 - 155 • 160 - 226 • 240 - 310 | 4/16 |
| **12500** | 140 - 230 • 220 - 310 | 4/16 |

**Réf : LK-13**

➲ **O programa LK é um conceito de "diferencial à medida".**
*Para cada aplicação é possível montar um diferencial eléctrico LK adequado.*

# DIFERENCIAIS DE CORRENTE ELÉCTRICOS POTENTES LK-13

Nas últimas décadas, o REMA LK provou ser um diferencial eléctrico fiável e seguro nas condições mais variadas.
Capacidade 5.000 kg até 12.500 kg.

**Características**
- 400 V, 3Ph, 50 Hz, tensão de comando de 24V.
- Uma capacidade de elevação particularmente elevada para diferenciais de corrente eléctricos até 12.5 toneladas.
- Sistema de segurança de sobrecarga que funciona através da combinação patenteada de um travão com um acoplamento de deslizamento, que impede a descida da carga, mesmo quando o acoplamento de deslizamento é sobrecarregado.
- O travão mantém a carga na altura desejada.
- Limitação da posição do gancho mais baixa e alta através de um acoplamento de deslizamento.
- Larga duração de accionamento em combinação com velocidades de elevação altas.
- Corrente de carga revestida com zinco galvanizado de Categoria DAT (grade 80) fabricada de acordo com a norma EN 818/7.

**Fornecimento standarizado (carro porta-diferencial não incluído)**
- 3 m de altura de elevação (distância máxima entre o ponto de suspensão e o gancho inferior).
- Altura operacional de 1.8 m por meio de uma botoneira de comando suspensa (tensão de comando de 24V inclusive interruptores de limite).
- Cabo de alimentação de 1 m.
- Depósito de corrente.
- Chapa de suspensão de 2 furos.
- Fornecimento sem carro porta-diferencial.

**Opções**
- Alturas de elevação e de comando mais altas.
- Depósito de corrente com maior capacidade.
- Outras frequências e tensões.
- Comando radiográfico.
- Gancho de suspensão

| Modelo | Capacidade de carga segura (kg.) | Desenho | Velocidade de elevação (m/min) | Número de pernadas | Corrente de carga (mm) | Motor de elevação FEM 9.544 | Duração de accionamento (ED%/sch/h) | Motor de elevação (kW) | Depósito de corrente padrão para altura de elevação (m) | Depósito de corrente com maior capacidade para altura de elevação (m) | Peso inclusive 3 m de altura de elevação (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/1-5,6/1,4** | 5000 | LK-13 | 5,6/1,4 | 1 | 16 x 45 | 1Am | 60/40-180 | 6,0/1,3 | 10 | 16 | 180 |
| **6300/1-5,6/1,4** | 6300 | LK-13 | 5,6/1,4 | 1 | 16 x 45 | 1Bm | 60/40-150 | 6,4/1,6 | 10 | 16 | 180 |
| **8000/2-2,8/0,7** | 8000 | LK-13 | 2,8/0,7 | 2 | 16 x 45 | 2m | 60/40-240 | 6,0/1,3 | 5 | 8 | 199 |
| **10000/2-2,8/0,7** | 10000 | LK-13 | 2,8/0,7 | 2 | 16 x 45 | 1Am | 60/40-180 | 6,4/1,6 | 5 | 8 | 199 |
| **125000/2-2,8/0,7** | 12500 | LK-13 | 2,8/0,7 | 2 | 16 x 45 | 1Bm | 60/40-150 | 6,4/1,6 | 5 | 8 | 199 |

Pinças, diferenciais, guinchos
> > > >

### *DIFERENCIAIS DE CORRENTE ELÉCTRICOS SR 400 V*

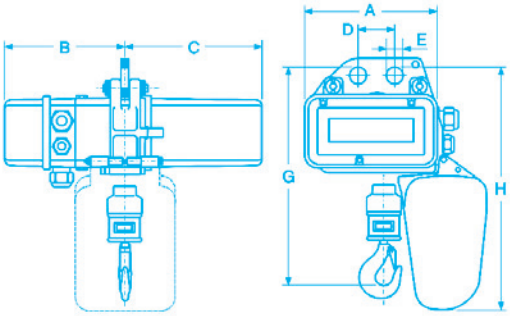
**Fornecimento standarizado**

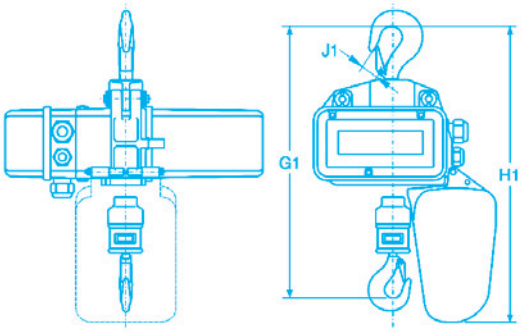
- 3 m de altura de elevação (distância máxima entre o gancho superior e inferior).
- Altura operacional de 1.8 m (K) por meio de uma botoneira de comando suspensa (controlo directo ou através de uma tensão de comando de 24V inclusive interruptores de limite).
- O modelo 110/111 está equipado com uma chapa de suspensão de 1 furo.
- Cabo de alimentação de 1 m.
- Depósito de corrente.

**Opções**

- Alturas de elevação e de comando mais altas.
- Depósito de corrente com maior capacidade.
- Outras frequências e tensões.
- Controlo Remoto

*SR para carro monoviga*




*SR com gancho de suspensão*

| Modelo | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | G (mm) | G1 (mm) | H (mm) | H1 (mm) | J (mm) | J1 (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **125/1-8** | 212 | 192 | 218 | 58 | 27 | 349 | 432 | 467 | 550 | 20 | 22 |
| **125/1-8/2** | 212 | 192 | 218 | 58 | 27 | 349 | 432 | 467 | 550 | 20 | 22 |
| **160/1-6/1,5** | 212 | 192 | 218 | 58 | 27 | 349 | 432 | 467 | 550 | 20 | 22 |
| **250/1-8/2** | 212 | 192 | 218 | 58 | 27 | 349 | 432 | 467 | 550 | 22 | 22 |
| **250/1-12** | 266 | 232 | 274 | 58 | 27 | 349 | 432 | 467 | 550 | 22 | 22 |
| **250/2-4/1** | 212 | 192 | 218 | 58 | 27 | 346 | 429 | 467 | 550 | 22 | 22 |
| **320/2-3/0,75** | 212 | 192 | 218 | 58 | 27 | 402 | 485 | 467 | 550 | 22 | 22 |
| **500/2-4/1** | 212 | 192 | 218 | 58 | 27 | 402 | 485 | 467 | 550 | 20 | 22 |
| **500/2-6** | 212 | 192 | 218 | 58 | 27 | 402 | 485 | 467 | 550 | 22 | 22 |
| **500/1-8** | 212 | 192 | 218 | 58 | 30 | 402 | 485 | 467 | 550 | 22 | 22 |
| **500/1-10/2,5** | 266 | 232 | 274 | 58 | 30 | 346 | 429 | 467 | 550 | 22 | 22 |
| **800/1-8** | 266 | 232 | 274 | 58 | 30 | 404 | 486 | 505 | 595 | 28 | 28 |
| **1000/2-4** | 212 | 192 | 218 | 58 | 27 | 404 | 486 | 507 | 595 | 22 | 28 |
| **1000/2-5/1,25** | 266 | 232 | 274 | 58 | 30 | 402 | 485 | 467 | 550 | 22 | 22 |
| **1000/1-6/1,5** | 266 | 232 | 274 | 58 | 30 | 506 | 588 | 507 | 595 | 28 | 28 |
| **1000/1-10** | 266 | 232 | 274 | 58 | 30 | 404 | 486 | 507 | 595 | 22 | 28 |
| **1250/1-8** | 266 | 232 | 274 | 85 | 34 | 404 | 486 | 507 | 595 | 22 | 28 |
| **1600/1-8** | 358 | 285 | 358 | 85 | 34 | 404 | 486 | 507 | 595 | 22 | 28 |
| **1600/1-10/2,5** | 358 | 285 | 358 | 85 | 34 | 491 | 616 | 619 | 744 | 28 | 30 |
| **1600/2-4** | 266 | 232 | 274 | 58 | 30 | 491 | 616 | 619 | 744 | 28 | 30 |
| **2000/2-3/0,75** | 266 | 232 | 274 | 58 | 30 | 506 | 588 | 507 | 595 | 28 | 28 |
| **2000/2-5** | 266 | 232 | 274 | 58 | 30 | 506 | 588 | 507 | 595 | 28 | 28 |
| **2500/1-10** | 358 | 285 | 358 | 120 | 47 | 506 | 588 | 507 | 595 | 28 | 28 |
| **2500/1-10/2** | 358 | 285 | 405 | 120 | 47 | 600 | 728 | 661 | 790 | 30 | 42 |
| **2500/2-4** | 266 | 232 | 274 | 85 | 30 | 600 | 728 | 661 | 790 | 30 | 42 |
| **3200/2-4** | 358 | 285 | 358 | 85 | 30 | 506 | 588 | 507 | 595 | 28 | 28 |
| **3200/2,5/1,25** | 358 | 285 | 358 | 85 | 30 | 610 | 735 | 619 | 744 | 30 | 30 |
| **3200/1-8/2** | 358 | 285 | 405 | 120 | 47 | 610 | 735 | 619 | 744 | 30 | 30 |
| **5000/2-5** | 358 | 285 | 358 | 120 | 47 | 600 | 728 | 661 | 790 | 30 | 42 |
| **5000/2-5/1,25** | 358 | 285 | 405 | 120 | 47 | 730 | 859 | 661 | 790 | 42 | 42 |
| **6300/2-4/1** | 358 | 285 | 405 | 120 | 47 | 730 | 859 | 661 | 790 | 42 | 42 |

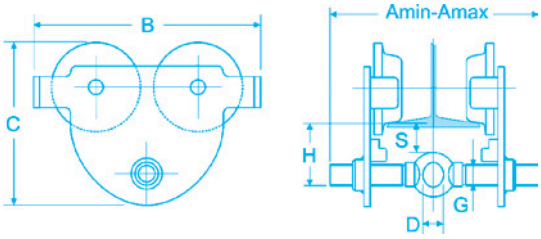
Pinças, diferenciais, guinchos
> > > >

**Réf : S30P**

# CARRO PORTA-DIFERENCIAL DE TRANSLAÇÃO POR TRACÇÃO SELECT 30P

**Preste atenção à largura do rebordo**

Os carros porta-diferencial REMA da série Select 30 são compactos e estão equipados com um eixo de roscas invertidas assegurando deste modo um ajustamento preciso com a superfície de rolamento da viga.




## Características

- Largura do rebordo regulável com precisão até a um máximo de 305 mm.
- Adequado para vários perfis, rebordos direitos e inclinados.
- A carga é suportada pelo eixo do carro de porta-diferencial no ponto central.
- As rodas trabalham sobre rolamentos de esferas livres sem manutenção Rolamento suave e equilibrado devido aos suportes de rolamento.
- 2 contra-porcas no eixo.
- Protecção contra a ruptura do disco e anti-basculamento para uma maior segurança.

| Modelo | Capacidade de carga segura (kg.) | Largura do rebordo (mm) | Raio mínimo (mm) | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|
| **S30P-0,5** | 500 | 50-220 | 850 | 5,0 |
| **S30P-1,0** | 1000 | 58-220<br>165-305 | 1000 | 9,0<br>10,0 |
| **S30P-1,5** | 1500 | 66-220<br>165-305 | 1100 | 11,5<br>12,5 |
| **S30P-2,0** | 2000 | 66-220<br>165-305 | 1100 | 14,5<br>15,5 |
| **S30P-3,0** | 3000 | 74-220<br>178-305 | 1300 | 23,5<br>25,0 |
| **S30P-5,0** | 5000 | 90-220<br>178-305 | 1400 | 36,0<br>38,5 |

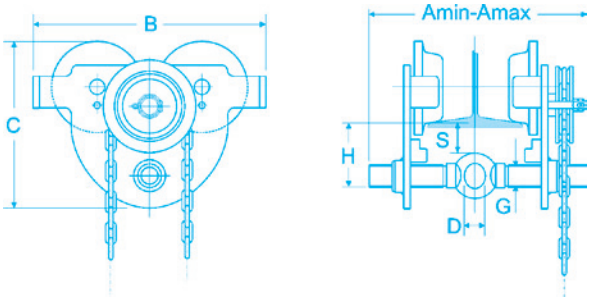
| Modelo | Amin (mm) | Amax (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) | S (mm) | D (mm) | G (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **S30P-0,5** | 284 | - | 206 | 156 | 74 | 32 | 25 | 30 |
| **S30P-1,0** | 302 | 388 | 252 | 190 | 90 | 38 | 30 | 36 |
| **S30P-1,5** | 302 | 388 | 265 | 205 | 106 | 38 | 40 | 48 |
| **S30P-2,0** | 314 | 400 | 276 | 222 | 106 | 38 | 40 | 48 |
| **S30P-3,0** | 328 | 415 | 335 | 262 | 121 | 40 | 46 | 58 |
| **S30P-5,0** | 346 | 432 | 377 | 292 | 136 | 42 | 52 | 65 |

**Réf : S30G**

# CARRO PORTA-DIFERENCIAL DE TRANSLAÇÃO POR CORRENTE SELECT 30G

**Preste atenção à largura do rebordo**

Equivalente aos modelos da série SELECT 30P à excepção de que estes estão equipados com uma corrente de mão de 2.5 m de altura de operação.
- Dimensões da corrente de mão de 5 x 24 mm, galvanizada.




| Modelo | Capacidade de carga segura (kg.) | Largura do rebordo (mm) | Raio mínimo (mm) | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|
| **S30G-0,5** | 500 | 50-220 | 850 | 9,0 |
| **S30G-1,0** | 1000 | 58-220<br>165-305 | 1000 | 13,0<br>14,0 |
| **S30G-1,5** | 1500 | 66-220<br>165-305 | 1100 | 15,5<br>16,5 |
| **S30G-2,0** | 2000 | 66-220<br>165-305 | 1100 | 18,5<br>19,5 |
| **S30G-3,0** | 3000 | 74-220<br>178-305 | 1300 | 27,5<br>29,0 |
| **S30G-5,0** | 5000 | 90-220<br>178-305 | 1400 | 40,0<br>42,0 |

| Modelo | Amin (mm) | Amax (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) | S (mm) | D (mm) | G (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **S30G-0,5** | 284 | - | 206 | 156 | 74 | 32 | 25 | 30 |
| **S30G-1,0** | 302 | 388 | 252 | 190 | 90 | 38 | 30 | 36 |
| **S30G-1,5** | 302 | 388 | 265 | 205 | 106 | 38 | 40 | 48 |
| **S30G-2,0** | 314 | 400 | 276 | 222 | 106 | 38 | 40 | 48 |
| **S30G-3,0** | 328 | 415 | 335 | 262 | 121 | 40 | 46 | 58 |
| **S30G-5,0** | 346 | 432 | 377 | 292 | 136 | 42 | 52 | 65 |

Pinças, diferenciais, guinchos
> > > >

**Réf : DSD04-TX/RX**

# DINAMÓMETRO 04 TX/RX

**Disponível até 25.000 kg**

Fornecimento com mala de plástico, manual de instruções e certificado de calibragem.

### Características mecânicas
- Cargas limite de trabalho : 10.000 kg / 25.000 kg.
- Caixa de alumínio anodizado.
- Classe de protecção IP 65.
- Indicação de sobrecarga no caso de 10% de sobrecarga.
- Carga de ensaio: 2 x a carga limite de trabalho.
- Factor de segurança: 5 x a carga limite de trabalho.

### Especificações eléctricas
- Alimentação através de uma pilha alcalina de 9V.
- Vida útil até 200 horas.

### Especificações electrónicas
- Ecrã de visualização com 5 digitos, altura dos algarismos: 17 mm.
- Temperatura ambiente de -10°C até +55°C.
- Precisão aproximadamente 0.15 % da leitura.

### Especificações de funcionamento
- Retorno a zero automático quando ligado.
- Menu de fácil utilização: botão ligar/desligar, de tara, valor do pico e de bloqueio.
- Auto-calibração para o ponto zero e para os valores de peso.
- Possibilidade de leitura do peso bruto, líquido e de tara.
- A função de valor do pico mantém o peso máximo.
- A função de bloqueio mantém o peso actual no ecrã de visualização.
- Possibilidade de selecção da unidade de medida (kg - t - ton - lbs - daN - kN).
- Paragem automática.

### Especificações eléctricas TX-LOAD
- Alcance de transmissão de dados: máx. 50m.

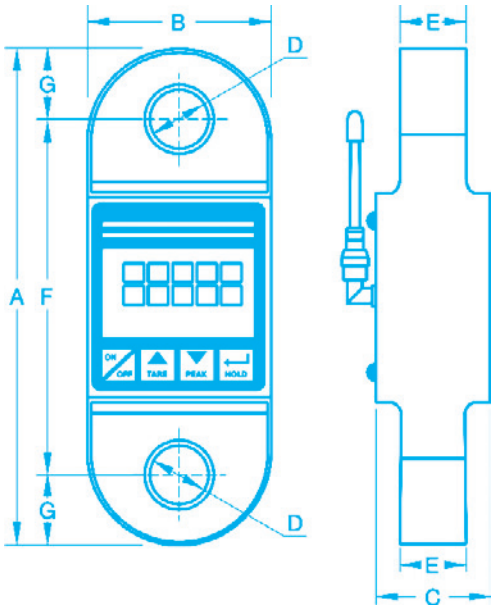
### Especificações electrónicas TX-LOAD
- Regulação de frequência de 433,92 MHz.

### Especificações mecânicas RX-PORT
- Caixa de plástico 110 x 68 x 31 mm.
- Classe de protecção IP62 (EN 60529).

### Especificações eléctricas RX-PORT
- Pilhas alcalinas (3 x tipo AA).
- Vida útil aprox. 150 horas.
- Indicador de descarga de bateria.

### Especificações electrónicas RX-PORT
- Ecrã de visualização com 5 posições, altura dos algarismos: 12 mm.
- Regulação de frequência de 433,92 MHz.
- Temperatura ambiente de -5°C até +55°C.
- Porta RS232 para conexão de impressora ou computador (não aplicável a todos os tipos de impressoras).

### Opções
- Manilhas a partir das 10 toneladas.




| Modelo | Carga limite de trabalho (kg) | Resolução (kg) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | Peso (kg) | Manilha (t) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DSD04-10 TX/RX | 10000 | 5 | 315 | 100 | 59 | 39 | 49 | 203 | 56 | 3,60 | 12,00 excl. |
| DSD04-25 TX/RX | 25000 | 10 | 350 | 126 | 70 | 55 | 70 | 210 | 70 | 7,00 | 25,00 excl. |

Pinças, diferenciais, guinchos
> > > >

**Réf : DSD01-TX/RX**

# DINAMÓMETRO 01 TX COM TELECOMANDO COM ECRÃ DE VISUALIZAÇÃO

Fornecimento com mala de plástico, manual de instruções e certificado de calibragem.

TX-LOAD: Equipado com célula de carregamento visual e electrónica com emissor de radiofrequência.
RX-PORT: Receptor de mão com ecrã de visualização com calibração da memória CPU e com transmissão de dados para uma impressora ou computador.

### Especificações mecânicas TX-LOAD
- Cargas limite de trabalho: 3.200 kg / 6.300 kg / 10.000 kg.
- Caixa de plástico.
- Classe de protecção IP63 (EN 60529).
- Armação da célula de carregamento em aço inoxidável.
- Carga de ensaio: 2 x a carga limite de trabalho (sem o desacoplamento da unidade de esforço de tracção).
- Factor de segurança: 5 x a carga limite de trabalho.

### Especificações eléctricas TX-LOAD
- Pilhas alcalinas (3 x tipo AA).
- Vida útil aprox. 100 horas.
- Alcance de transmissão de dados: máx. 50m.

### Especificações electrónicas TX-LOAD
- Regulação de frequência de 433,92 MHz.
- Temperatura ambiente de -5°C até +55°C.
- Precisão aproximadamente 0.1 % da leitura.

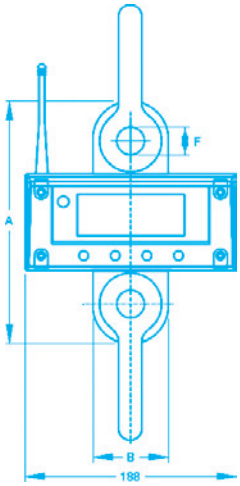
### Especificações mecânicas RX-PORT
- Caixa de plástico 110 x 68 x 31 mm.
- Classe de protecção IP62 (EN 60529).

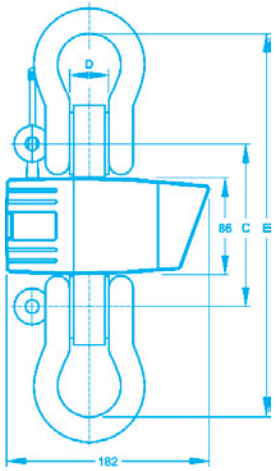
### Especificações eléctricas RX-PORT
- Pilhas alcalinas (3 x tipo AA).
- Vida útil aprox. 150 horas.
- Indicador de descarga de bateria.

### Especificações electrónicas RX-PORT
- Ecrã de visualização com 5 digitos, altura dos algarismos: 12 mm.
- Regulação de frequência de 433,92 MHz.
- Temperatura ambiente de -5°C até +55°C.
- Porta RS232 para conexão de impressora ou computador.

### Especificações de funcionamento
- Retorno a zero automático quando ligado.
- Retorno a zero e regulação do peso digital.
- Função de tara, valor do pico e de bloqueio
- Filtro de estabilização digital.
- Possibilidade de selecção da unidade de medida (kg - N - kN - Lb).
- Paragem automática.

### Opções
- Manilhas do tipo de 10 toneladas.




| Modelo | Carga limite de trabalho (kg) | Resolução (kg) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | Peso (kg) | Manilha (t) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DSD01TX/RX-3,2 | 3,200 | 1 | 199 | 69 | 130 | 25 | 269 | 20 | 4,2 | 3,25 incl, |
| DSD01TX/RX-6,3 | 6,300 | 2 | 213 | 69 | 144 | 35 | 348 | 26 | 6,5 | 6,50 incl, |
| DSD01TX/RX-10,0 | 10,000 | 5 | 100 | 100 | 181 | 50 | 455 | 36 | 9,6 | 12,00 incl, |

Pinças, diferenciais, guinchos
> > > >

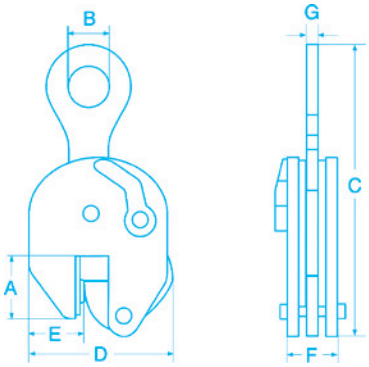
**Réf : CS**

# PINÇAS PARA ELEVAÇÃO EM POSIÇÃO VERTICAL CS

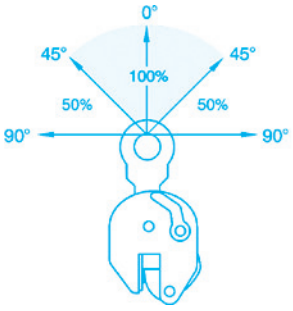
Pinças para elevação adequadas para o transporte seguro de chapas de aço em posição vertical.

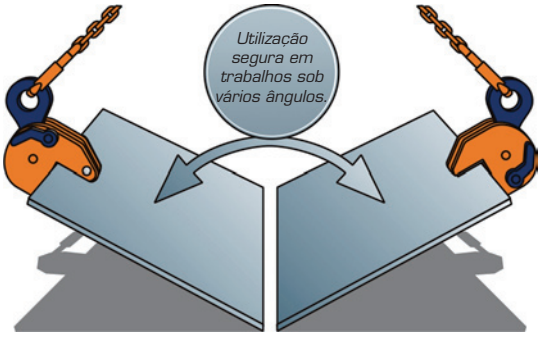
### Características

- Equipadas com uma argola de elevação padrão que só se desloca em sentido único.
- Mesmo na posição inicial, a alavanca de protecção exerce uma força na chapa através de uma mola, para que esta não caia do grampo.
- Adequada para a elevação de chapas de aço até uma dureza de 37 RC (345 HB).
- A carga limite de trabalho e as dimensões da abertura das maxilas estão claramente mencionados na pinça.
- Adequada para a elevação, rotação de 180° e o transporte em posição vertical de chapas de aço.
- Factor de segurança mínimo: 5 x a carga limite de trabalho.
- Cada maxila foi sujeita a uma carga ensaio de 2 x a carga limite de trabalho.




| Modelo | Capacidade de carga (kg.) | Abertura das maxilas(mm) | Dimensões em mm | | | | | | | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | D | E | F | G | |
| **CS-0,75** | 750 | 0-13 | 47 | 30 | 200 | 90 | 35 | 37 | 10 | 1,5 |
| **CS-1,0** | 1000 | 0-20 | 55 | 45 | 255 | 135 | 38 | 29 | 15 | 3,5 |
| **CS-1,5** | 1500 | 0-20 | 77 | 65 | 335 | 165 | 55 | 54 | 15 | 6,0 |
| **CS-2,0** | 2000 | 0-35 | 77 | 65 | 340 | 165 | 55 | 54 | 16 | 6,5 |
| **CS-3,0** | 3000 | 0-35 | 77 | 65 | 340 | 180 | 55 | 54 | 16 | 7,5 |
| **CS-4,0** | 4000 | 0-45 | 85 | 70 | 440 | 230 | 70 | 78 | 20 | 14,5 |
| **CS-6,0** | 6000 | 0-50 | 110 | 75 | 480 | 230 | 70 | 80 | 20 | 20,0 |
| **CS-9,0** | 9000 | 0-55 | 110 | 75 | 550 | 280 | 115 | 86 | 20 | 24,0 |
| **CS-12,0** | 12000 | 0-75 | 125 | 86 | 610 | 270 | 95 | 94 | 44 | 42,0 |
| **CS-15,0** | 15000 | 0-75 | 125 | 86 | 610 | 390 | 145 | 100 | 40 | 54,0 |






**Réf : CS-H**

# PINÇAS PARA ELEVAÇÃO EM POSIÇÃO VERTICAL CS-H

Pinças para elevação adequadas para o transporte seguro de chapas de aço em posição vertical com uma dureza mais elevada.

### Características

- Equivalentes às do tipo CS, mas também adequadas para a elevação de chapas de aço até uma dureza de 50 RC (485 HB).

| Modelo | Capacidade de carga (kg.) | Abertura das maxilas(mm) | Dimensões em mm | | | | | | | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | D | E | F | G | |
| **CS-0,75 H** | 750 | 0-13 | 47 | 30 | 200 | 90 | 35 | 37 | 10 | 1,5 |
| **CS-1,0 H** | 1000 | 0-25 | 55 | 45 | 255 | 135 | 38 | 29 | 15 | 3,5 |
| **CS-2,0 H** | 2000 | 0-35 | 77 | 65 | 340 | 165 | 55 | 54 | 16 | 6,5 |
| **CS-3,0 H** | 3000 | 0-35 | 77 | 65 | 340 | 180 | 55 | 54 | 16 | 7,5 |
| **CS-4,0 H** | 4500 | 0-45 | 85 | 70 | 440 | 230 | 70 | 78 | 20 | 14,5 |
| **CS-6,0 H** | 6000 | 0-35 | 110 | 75 | 480 | 230 | 70 | 80 | 20 | 20,0 |

Pinças, diferenciais, guinchos
> > > >

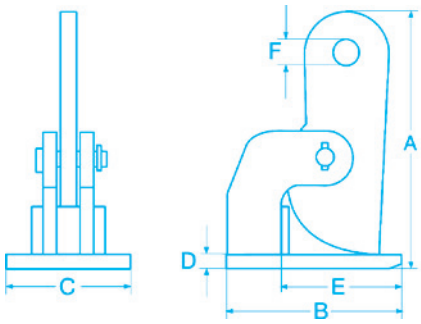
Réf : CH

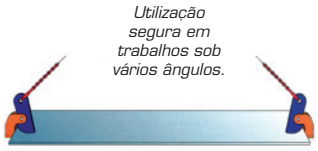
# PINÇAS PARA ELEVAÇÃO EM POSIÇÃO HORIZONTAL CH

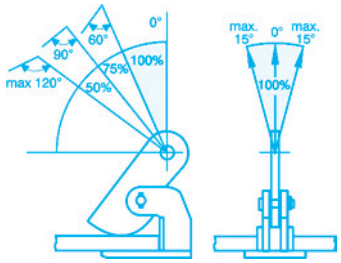
Pinças para elevação adequadas para o transporte seguro de chapas de aço em posição horizontal.

## Características

- Adequadas para a elevação de chapas de aço até uma dureza de 37 RC (345 HB).
- A carga limite de trabalho e as dimensões da abertura das maxilas estão claramente mencionados na pinça.
- Adequadas para a elevação e o transporte horizontal de chapas de aço que não dobrem.
- Estas pinças também podem ser colocadas debaixo de um balanceiro de modo perpendicular.
- Utilizá-las sempre em pares.
- Leves e desenho compacto.
- Factor de segurança mínimo: 5 x a carga limite de trabalho.
- Cada maxila foi sujeita a uma carga ensaio de 2 x a carga limite de trabalho.




| Modelo | Capacidade de carga (kg) | Abertura das maxilas(mm) | Dimensões em mm | | | | | | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | D | E | F | |
| CH-1,0 | 1000 | 0-35 | 185 | 140 | 65 | 10 | 100 | 25 | 4,8 |
| CH-2,0 | 2000 | 0-60 | 274 | 180 | 80 | 15 | 150 | 31 | 12,0 |
| CH-2,0/L | 2000 | 0-100 | 344 | 180 | 80 | 15 | 150 | 31 | 14,0 |
| CH-4,0 | 4000 | 0-60 | 279 | 222 | 90 | 20 | 185 | 31 | 22,0 |
| CH-4,0/L | 4000 | 0-100 | 360 | 222 | 90 | 20 | 185 | 31 | 26,0 |
| CH-6,0 | 6000 | 0-60 | 284 | 222 | 90 | 25 | 185 | 31 | 23,0 |
| CH-6,0/L | 6000 | 0-100 | 375 | 222 | 90 | 25 | 170 | 31 | 27,0 |
| CH-8,0 | 8000 | 0-60 | 327 | 225 | 120 | 30 | 170 | 31 | 32,0 |
| CH-8,0/L | 8000 | 0-100 | 417 | 225 | 120 | 30 | 170 | 31 | 34,0 |
| CH-10,0 | 10000 | 0-60 | 332 | 225 | 120 | 35 | 170 | 31 | 34,0 |
| CH-10,0/L | 10000 | 0-100 | 450 | 225 | 120 | 35 | 170 | 45 | 38,0 |

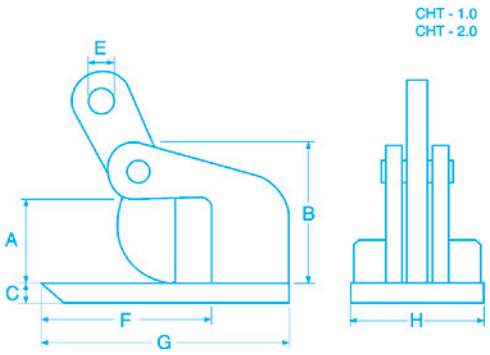
Réf : CHT

# PINÇAS PARA ELEVAÇÃO EM POSIÇÃO HORIZONTAL CHT PARA CHAPAS FINAS

Pinças para elevação com maxilas serrilhadas colocadas no sentido contrário e adequadas para o transporte seguro de chapas de aço finas que se dobrem durante a elevação.

## Características

- Utilizá-las sempre em pares.
- A carga limite de trabalho e as dimensões da abertura das maxilas estão claramente mencionados na pinça.
- Factor de segurança mínimo: 5 x a carga limite de trabalho.
- Cada maxila foi sujeita a uma carga ensaio de 2 x a carga limite de trabalho.
- Adequadas para a elevação de chapas de aço até uma dureza de 37 RC (345 HB).



| Modelo | Capacidade de carga (kg.) | Abertura das maxilas(mm) | Dimensões em mm | | | | | | | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | E | F | G | H | |
| CHT-1,0 | 1000 | 0-15 | 40 | 95 | 10 | 22 | 97 | 136 | 65 | 5,4 |
| CHT-2,0 | 2000 | 0-35 | 65 | 120 | 15 | 25 | 113 | 161 | 80 | 8,0 |

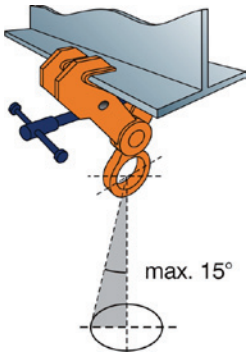
Pinças, diferenciais, guinchos
> > > >

**Réf : CSV/CSVW**

# PINÇAS PARA ELEVAÇÃO DE VIGAS CSV/CSVW

*CSVW*

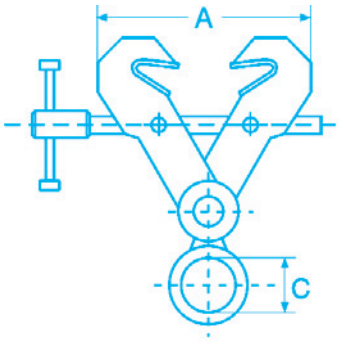
*CSV*

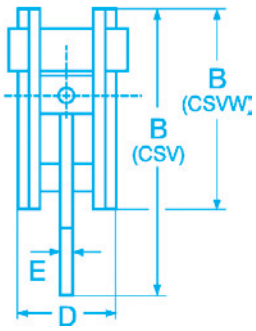



Desenvolvidas para a elevação de vigas de aço ou para serem utilizadas como argola de elevação semi-permanente.

## Características

- Pinças equipadas com um mordente corrediço para uma montagem rápida e fácil a uma viga.
- As pinças CSV da Rema também podem ser fornecidas sem argola de elevação (= tipo CSVW).
- Factor de segurança mínimo : 5 x a carga limite de trabalho.
- Cada pinça foi sujeita a uma carga ensaio de 2 x a carga limite de trabalho.




| Modelo | Capacidade de carga (kg.) | Abertura das maxilas(mm) | Dimensões em mm | | | | | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | D | E | |
| **CSVW-1,0** | 1000 | 75-190 | opening + 60 | 170 | - | 120 | - | 2,1 |
| **CSVW-2,0** | 2000 | 75-190 | opening + 60 | 170 | - | 120 | - | 2,7 |
| **CSVW-3,0** | 3000 | 75-190 | opening + 60 | 170 | - | 180 | - | 2,7 |
| **CSVW-4,0** | 4000 | 150-300 | opening + 80 | 325 | - | 180 | - | 12,0 |
| **CSVW-5,0** | 5000 | 150-300 | opening + 80 | 325 | - | 180 | - | 12,0 |
| **CSV-1,0** | 1000 | 75-190 | opening + 60 | 300 | 75 | 120 | 16 | 3,4 |
| **CSV-2,0** | 2000 | 75-190 | opening + 60 | 300 | 75 | 120 | 16 | 4,0 |
| **CSV-3,0** | 3000 | 75-190 | opening + 60 | 300 | 75 | 120 | 16 | 4,0 |
| **CSV-4,0** | 4000 | 150-300 | opening + 80 | 450 | 80 | 180 | 20 | 15,0 |
| **CSV-5,0** | 5000 | 150-300 | opening + 80 | 450 | 80 | 180 | 20 | 15,0 |

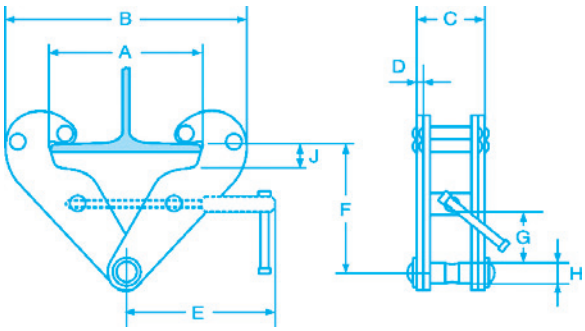
**Réf : KSB**

# PINÇAS PARA ELEVAÇÃO DE VIGAS KSB

**De acordo com a norma de segurança ASME/ANSI**

## Características

- Altura de construção baixa.
- Montagem fácil graças ao mordente corrediço.
- Podem ser utilizadas para a elevação e deslocação segura de vigas ou como ponto de suspensão fixo.
- Adequado para vigas de aço IPE e INP.
- Factor de segurança: 4 x a carga limite de trabalho.




| Modelo | Capacidade de carga (kg.) | Abertura das maxilas(mm) | Dimensões em mm | | | | | | | | | | | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A max | B min | B max | C | D | E | F mini | F max | G | H | J | |
| **KSB-1** | 1000 | 75-220 | 260 | 180 | 360 | 64 | 5 | 215 | 102 | 155 | 25 | 22 | 20 | 5,5 |
| **KSB-2** | 2000 | 75-220 | 260 | 180 | 360 | 74 | 6 | 215 | 102 | 155 | 25 | 22 | 20 | 6,0 |
| **KSB-3** | 3000 | 80-320 | 354 | 235 | 490 | 103 | 8 | 260 | 140 | 225 | 45 | 24 | 38 | 11,5 |
| **KSB-5** | 5000 | 80-320 | 354 | 235 | 490 | 110 | 10 | 260 | 140 | 225 | 45 | 28 | 38 | 12,0 |
| **KSB-10** | 10000 | 90-320 | 400 | 250 | 520 | 120 | 12 | 260 | 160 | 230 | 70 | 44 | 38 | 17,0 |

Pinças, diferenciais, guinchos
> > > >

**Réf : VHM**

# MANIPULADORES POR VÁCUO MECÂNICOS VHM

## Aplicação

- Transporte horizontal de chapas não porosas, estáveis, planas e limpas de diferentes tipos de materiais: metal, plásticos, pedra laminada, vidro, madeira (hermeticamente fechado).

## Segurança

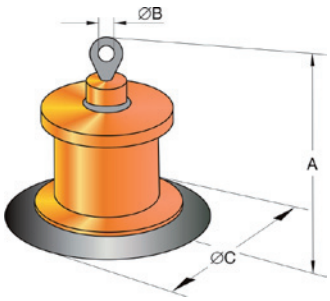
- Segurança por vácuo contra o desprendimento do objecto.
- Sinal acústico, no caso de perda de pressão inclusive 2 x pilhas de 9V (não recarregáveis).
- Manómetro e controlo de vácuo.
- Luz verde e vermelho para indicar "trabalho seguro".
- Carga mínima: 3 kg.

## Vantagens

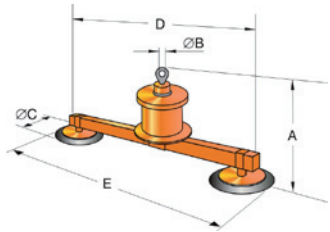
- Alimentação mecânica.
- Instalação rápida e fácil.
- Manuseamento ergonómico, só é necessário um operador.
- Manutenção mínima.
- Certificado TüV.

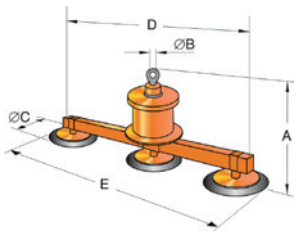
## Opção

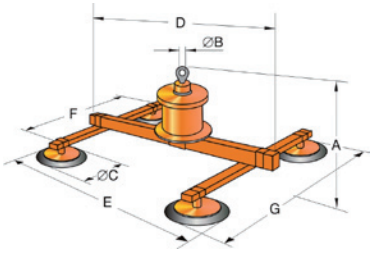
- Apoio manual de segurança para manter a todo o tempo uma distância segura entre o operador e a máquina.

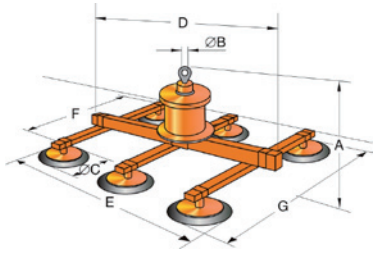



| Modelo | Capacidade de carga (kg.) | Dimensões das chapas a serem elevadas em mm<br>1000 x 2000 \| 1250 x 2500 \| 1500 x 3000<br>Espessura em mm | | | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| **VHM-400/1** | 400 | ≥ 5 | - | - | 57 |
| **VHM-600/2** | 600 | ≥ 1 | ≥ 1,5 | ≥ 4 | 83 |
| **VHM-600/3** | 600 | ≥ 1 | ≥ 1 | ≥ 3 | 96 |
| **VHM-600/4** | 600 | ≥ 1 | ≥ 1 | ≥ 2 | 110 |
| **VHM-1000/4** | 1000 | ≥ 1 | ≥ 1 | ≥ 2 | 188 |
| **VHM-1000/6** | 1000 | ≥ 1 | ≥ 1 | ≥ 2 | 228 |




| Modelo | A min (mm) | A max (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E min (mm) | E max (mm) | F (mm) | G min (mm) | G max (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VHM-400/1** | 440 | 580 | 50 | 410 | - | - | - | - | - | - |
| **VHM-600/2** | 610 | 750 | 50 | 410 | 1910 | 860 | 2210 | - | - | - |
| **VHM-600/3** | 620 | 810 | 50 | 410 | 1910 | 1250 | 2210 | - | - | - |
| **VHM-600/4** | 690 | 820 | 50 | 290 | 1910 | 740 | 2140 | 1480 | 630 | 1740 |
| **VHM-1000/4** | 800 | 1010 | 60 | 410 | 1910 | 850 | 2210 | 1200 | 850 | 1500 |
| **VHM-1000/6** | 800 | 1010 | 60 | 410 | 1910 | 1250 | 2210 | 1200 | 850 | 1500 |

**IMPORTANTE**

Ao encomendar, forneça-nos sempre as especificações e dimensões (comprimento x largura x espessura) das chapas e/ou das peças de trabalho a serem elevadas.

Pinças, diferenciais, guinchos
> > > >

**Réf : TWZ/TWR**

# GUINCHOS MANUAIS DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO TWZ E TWR

Os guinchos compactos da Rema dispõem de um travão automático e são fabricadas com chapa de aço prensada para uma sólida rigidez. Estes guinchos são utilizados em vários sectores industriais tais como na indústria de produção alimentar, sector marítimo, aviários, construção de reboques, etc.

**Modelos disponíveis em aço inoxidável e em zinco galvanizado. Cabo não incluído.**
**TWZ: modelo em zinco galvanizado.**
**TWR: modelo em aço inoxidável AISI 304.**

**Características**
- O travão de pressão automático mantém a carga em qualquer posição.
- Sistema de linguetas de bloqueamento duplas para uma segurança adicional (820 e 1200 kg).
- Engrenagem e travão numa caixa fechada.
- Manivela desmontável.
- Fácil fixação do cabo.

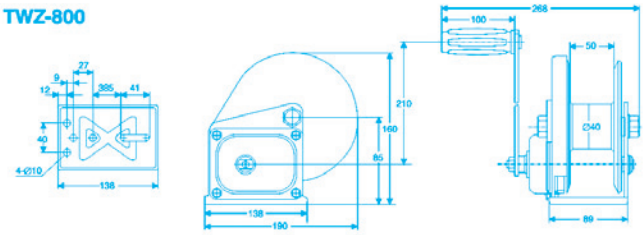
**Fornecimento standarizado sem cabo de aço**

**Opção: cabo de aço com gancho de lingueta de acordo com a norma DIN 3060.**

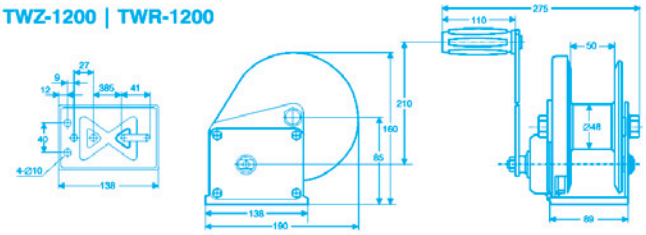
**➲ ATENÇÃO**

Em caso de trabalhos de elevação, seleccione um diâmetro de cabo diferente tomando em consideração a carga de ruptura.

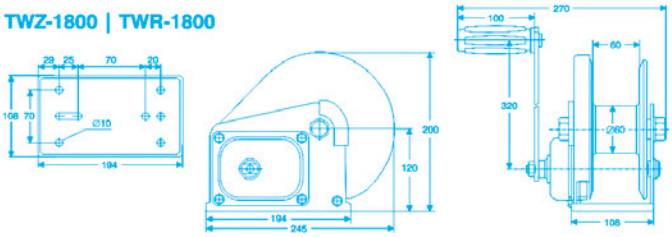
TWZ-800



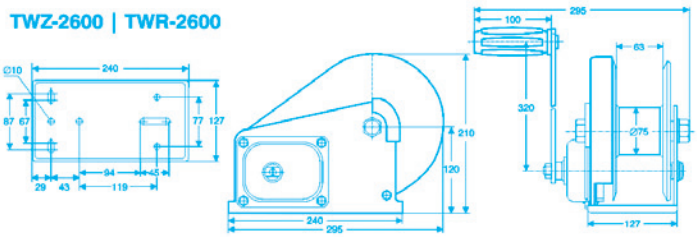
TWZ-1200 | TWR-1200



TWZ-1800 | TWR-1800



TWZ-2600 | TWR-2600



| Modelo | Capacidade (kg) | Carga mínima (kg) | Enrolamento do cabo (m) | Diâmetro do cabo (mm) | Altura de elevação por rotação da manivela | Diâmetro do tambor (mm) | Relação de transmissão | Comprimento da manivela (mm) | Força sobre a manivela (kg) | Chapa de base (mm) | Peso sem cabo (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TWZ-800** | 370 | 10 | 36 | 4 | 34 | 40 | 4.1:1 | 210 | 14,5 | 138 x 89 | 3,0 |
| **TWZ-1200** | 550 | 10 | 23 | 5 | 42 | 48 | 4.1:1 | 210 | 15,0 | 138 x 89 | 3,3 |
| **TWZ-1800** | 820 | 15 | 20 | 7 | 49 | 60 | 5.0:1 | 320 | 22,0 | 194 x 108 | 8,0 |
| **TWZ-2600** | 1200 | 20 | 18 | 8 | 28 | 75 | 10.0:1 | 320 | 19,0 | 240 x 127 | 10,3 |
| **TWR-1200** | 550 | 10 | 23 | 5 | 42 | 48 | 4.1:1 | 210 | 15,0 | 138 x 89 | 3,3 |
| **TWR-1800** | 820 | 15 | 20 | 7 | 49 | 60 | 5.0:1 | 320 | 22,0 | 194 x 108 | 8,0 |
| **TWR-2600** | 1200 | 20 | 18 | 8 | 28 | 75 | 10.0:1 | 320 | 19,0 | 240 x 127 | 10,3 |

Pinças, diferenciais, guinchos
> > > >